仕様一覧

本体仕様一覧

●VN790/FS、VN770/FS6W、VN770/FS6B、VN770/FS6R、VN570/FS6W、VN570/FS6B、VN570/FS6R、VN370/FS6W、VN370/FS6B、VN370/FS6R

型名			VN790/FS	VN770/FS6W VN770/FS6B VN770/FS6R	VN570/FS6W VN570/FS6B VN570/FS6R	VN370/FS6W VN370/FS6B VN370/FS6R
型番			PC-VN790FS	PC-VN770FS6W PC-VN770FS6B PC-VN770FS6R	PC-VN570FS6W PC-VN570FS6B PC-VN570FS6R	PC-VN370FS6W PC-VN370FS6B PC-VN370FS6R
インストールOS・サポートOS			Windows® 7 Home Premium Service Pack 1（SP1）64ビット 正規版※1※2			
CPU			第2世代 インテル® Core™ i7-2670QM プロセッサー		第2世代 インテル® Core™ i3-2330M プロセッサー	インテル® Celeron® プロセッサー B800
	動作周波数		2.20GHz（インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー 2.0に対応：最大3.10GHz）		2.20GHz	1.50GHz
	コア数／スレッド数		4コア／8スレッド（インテル® ハイパースレッディング・テクノロジーに対応）		2コア／4スレッド（インテル® ハイパースレッディング・テクノロジーに対応）	2コア／2スレッド
	キャッシュメモリ		6MB（3次キャッシュ）		3MB（3次キャッシュ）	2MB（3次キャッシュ）
システムバス			5GT/s DMI※3			
チップセット			モバイル インテル® HM65 Express チップセット			
メインメモリ※4※5※7※8	標準容量／最大容量		8GB（DDR3 SDRAM/SO-DIMM 4GB×2、PC3-10600対応、デュアルチャネル対応）／8GB		4GB（DDR3 SDRAM/SO-DIMM 4GB×1、PC3-10600対応、デュアルチャネル対応可能）／8GB	
	スロット数		SO-DIMMスロット×2[空き：0]		SO-DIMMスロット×2[空き：1]	
表示機能	標準ディスプレイ[型番]		21.5型ワイド（偏光板方式3D）（スーパーシャインビューLED IPS液晶）（Full HD）[ディスプレイ本体一体型]	21.5型ワイド（スーパーシャインビューLED IPS液晶）（Full HD）[ディスプレイ本体一体型]		20型ワイド（スーパーシャインビューLED液晶）[ディスプレイ本体一体型]
		表示寸法（アクティブ表示エリア）	475（W）×267（H）mm			442（W）×249（H）mm
		画素ピッチ	0.247mm			0.276mm
		LCDドット抜けの割合※9	0.00013%以下			0.00012%以下
	表示色（解像度）	標準ディスプレイ	最大1677万色（1920×1080ドット、1280×1024ドット※10、1280×768ドット※10、1024×768ドット※10、800×600ドット※10）			最大1677万色（1600×900ドット、1280×768ドット※10、1024×768ドット※10、800×600ドット※10）
	グラフィックアクセラレータ		インテル® HD グラフィックス 3000（CPUに内蔵）			インテル® HD グラフィックス（CPUに内蔵）
	グラフィックスメモリ※12※6		最大1696MB			
ドライブ	ハードディスクドライブ※13		約2TB（Serial ATA、5400回転/分）		約1TB（Serial ATA、高速7200回転/分）	
	BD/DVD/CDドライブ（詳細は別表（p.4）をご覧ください）		ブルーレイディスクドライブ（DVDスーパーマルチドライブ機能付き）（BDXL™ 対応）※14			DVDスーパーマルチドライブ[DVD-R/+R 2層書込み]
サウンド機能	スピーカ		YAMAHA製ステレオスピーカ内蔵[3W+3W（FR-Port™方式搭載※17）]			
	音源／サラウンド機能		インテル® High Definition Audio準拠（最大192kHz/24ビット※16）、Waves社製MaxxAudio®機能搭載※15、マイク機能（ノイズ抑制、音響エコーキャンセル、ビームフォーミング）			
	サウンドチップ		RealTek社製 ALC262搭載			
通信機能	LAN		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応			
	ワイヤレスLAN（詳細は別表（p.8）をご覧ください）		高速11n対応ワイヤレスLAN本体内蔵（IEEE802.11b/g/n準拠）、インテル® My WiFi テクノロジー対応、インテル® ワイヤレス・ディスプレイ対応			高速11n対応ワイヤレスLAN本体内蔵（IEEE802.11b/g/n準拠、Wi-Fi Direct™準拠）
TV機能（詳細は別表（p.5）をご覧ください）			地上デジタル・BSデジタル・110度CSデジタル放送対応（ダブルチューナー搭載）・「ひかりTV」サービス対応※18※19※22			地上デジタル放送対応（ダブルチューナー搭載）※18※21

型名			VN790/FS	VN770/FS6W VN770/FS6B VN770/FS6R	VN570/FS6W VN570/FS6B VN570/FS6R	VN370/FS6W VN370/FS6B VN370/FS6R
入力装置	キーボード		ワイヤレスキーボード※23※24※25(109キーレイアウト準拠、ワンタッチスタートボタン、マイ チョイスボタン、ECOボタン、ズームボタン付き)			
	マウス		ワイヤレスレーザーマウス※23※25※26(横スクロール機能付き※27)			
	リモコン		無線リモコン※25			小型無線リモコン※25
	ボタン		明るさ調節つまみ/画面消灯ボタン、外部入力ボタン(入力切替、音量※31)			明るさ調節つまみ/画面消灯ボタン
外部インターフェイス	USB		USB 3.0×2※28(パソコン本体左側面の端子にパワーオフUSB充電機能付き※29※30)、USB 2.0×5			
	LAN		RJ45×1			
	映像入力	HDMI入力	HDMI入力端子×1[1080p/1080i/720p/480p]※11	HDMI入力端子×1[1080p/1080i/720p/480p]		−
	サウンド関連	マイク入力※32	ステレオミニジャック×1[マイク入力インピーダンス 64kΩ、入力レベル 100mVrms(マイクブースト有効時は5mVrms)、バイアス電圧 2.5V]			
		ヘッドフォン出力	ステレオミニジャック×1[ヘッドフォン出力インピーダンス 16～100Ω(推奨32Ω)、出力電力 5mW/32Ω]			
		ライン出力	ヘッドフォン出力と共用(ライン出力レベル 1Vrms)			
	カードスロット	メモリーカード	デュアルメモリースロット×1※33[SDメモリーカード(SDHCメモリーカード、SDXCメモリーカード)※34※35、メモリースティック(メモリースティック PRO、メモリースティック PRO-HG デュオ)※36]			
	TV		地上デジタル・BS・110度CSデジタル放送アンテナ入力端子×1、B-CASカードスロット×1			地上デジタル放送アンテナ入力端子×1、B-CASカードスロット×1
外形寸法	本体(突起部除く)		534(W)×193(D)×428(H)mm (ディスプレイ最小傾斜時) 534(W)×290(D)×410(H)mm (ディスプレイ最大傾斜時)			
	キーボード		386(W)×146(D)×27.2(H)mm			
	リモコン		50(W)×258(D)×27.5(H)mm			43(W)×162(D)×22(H)mm
質量	本体※39		約8.9kg	約8.8kg	約8.9kg	約9.3kg
	キーボード/マウス/リモコン/3Dメガネ		約700g※37 /約72g※37 /約140g※37 /約31g	約700g※37 /約72g※37 /約140g※37 /−		約700g※37 /約72g※37 /約80g※37 /−
電源			AC100V±10%、50/60Hz			
消費電力	標準※40 /最大/スリープ状態時		約52W /約120W /約1.4W	約52W /約120W /約1.3W	約54W /約120W /約1.2W	約38W /約120W /約1.1W
電波障害対策			VCCI ClassB			
温湿度条件			10～35℃、20～80%(ただし結露しないこと)			
本体色/マウス色			ファインブラック/ブラック	・VN770/FS6Wの場合 ファインホワイト/ホワイト ・VN770/FS6Bの場合 ファインブラック/ブラック ・VN770/FS6Rの場合 クランベリーレッド/レッド	・VN570/FS6Wの場合 ファインホワイト/ホワイト ・VN570/FS6Bの場合 ファインブラック/ブラック ・VN570/FS6Rの場合 クランベリーレッド/レッド	・VN370/FS6Wの場合 ファインホワイト/ホワイト ・VN370/FS6Bの場合 ファインブラック/ブラック ・VN370/FS6Rの場合 クランベリーレッド/レッド
主なソフトウェア			Microsoft® Office Home and Business 2010※38			
主な添付品			マニュアル※41、ACアダプタ、B-CASカード、無線リモコン、乾電池(単三アルカリ:6本 キーボード・マウス・リモコン用)、3Dメガネ(偏光板方式)※20	マニュアル※41、ACアダプタ、B-CASカード、無線リモコン、乾電池(単三アルカリ:6本 キーボード・マウス・リモコン用)		マニュアル※41、ACアダプタ、B-CASカード、小型無線リモコン、乾電池(単三アルカリ:4本 キーボード・マウス用、単四アルカリ:2本 リモコン用)

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります。

※ 1: 日本語版です。添付のソフトウェアは、インストールされているOSでのみご利用になれます。別売のOSをインストールおよびご利用になることはできません。

※ 2: ネットワークでドメインに参加する機能はありません。

※ 3: DMIはDirect Media Interfaceの略です。

※ 4: 増設メモリは、PC-AC-ME052C(4GB、PC3-10600)を推奨します。

※ 5: 他メーカ製の増設メモリの装着は、動作を保証するものではありません。他メーカ製品との接続は各メーカにご確認の上、お客様の責任において行ってくださるようお願いいたします。

※ 6: グラフィックスメモリは、メインメモリを使用します。

※ 7: 実際にOSが使用可能な領域は一部制限されます。

※ 8: メインメモリの一部をグラフィックスメモリとして使用します。

※ 9: ISO13406-2の基準にしたがって、副画素(サブピクセル)単位で計算しています。

※ 10: 最高解像度以外の解像度ではアスペクト比(画面縦横比)を保つために画面の左右または上下左右が黒表示となる場合があります。擬似的に画素を拡大して表示しているため文字などの線がぼやけて表示される場合があります。

※ 11: HDMI端子経由で3D映像を表示することはできません。

※ 12: パソコンの動作状況により、使用可能なメモリ容量、グラフィックスメモリ容量が変化します。また本機のハードウェア構成、ソフトウェア構成、BIOSおよびディスプレイドライバの更新によりグラフィックスメモリの最大値が変わる場合があります。搭載するメインメモリの容量によって利用可能なグラフィックスメモリの最大値は異なります。利用可能なグラフィックスメモリの最大値とは、OS上で一時的に使用する共有メモリやシステムメモリを含んだ最大の容量を意味します。

※ 13: 1GBを10億バイト、1TBを1兆バイトで計算した場合の数値です。

※ 14： ブルーレイディスクの再生はソフトウェアを用いているため、ディスクによっては操作および機能に制限があったり、CPU負荷などのハードウェア資源の関係で音がとぎれたり映像がコマ落ちする場合があります。
※ 15： Waves社製MaxxAudio®は内蔵スピーカ専用の機能です。ヘッドフォン／オーディオ出力端子、USBオーディオなどを使用した外部機器では動作しません。
※ 16： 量子化ビットやサンプリングレートは、OSや使用するアプリケーションなどのソフトウェアによって異なります。
※ 17： FR-Port™はYAMAHA特許出願中の新低音再生技術です。
※ 18： 出荷時の解像度／色数以外ではTV機能を利用できません。
※ 19：「ひかりTV」サービスの録画および予約視聴はできません。地上デジタル放送IP再送信サービスは利用できません。
「ひかりTV」を快適に利用するためには、パソコンを回線終端装置やルータに有線で接続することをおすすめしますが、ワイヤレスLANで接続する場合は、動作確認済みの機器(ワイヤレスLANルータ／ワイヤレスLANアクセスポイント)をお使いください。これ以外の機器をお使いの場合、映像が乱れ視聴できないことがあります。
動作確認済み機器に関しては、ホームページ（http://121ware.com/catalog/iptv/）をご覧ください。
ルータをお使いの場合はIPv6対応のルータが必要です。
※ 20： 購入本体のみで、ご利用できます。
※ 21： TV機能をご利用になる場合は、常時インターネットに接続する必要があります。ご購入時の状態に戻す(再セットアップ)作業を実施すると、外付けを含めてハードディスクに録画した番組はすべて再生できなくなります。
※ 22： BS・110度CSデジタル放送用のアンテナへの電源供給機能がありません。別途、電源供給器が必要になる場合があります。詳細は、ホームページ（http://121ware.com/catalog/dtv/）で、事前にご確認ください。
※ 23： 金属製の机の上などで使用した場合に、動作に影響することがあります。木製の机などの上でのご利用をおすすめします。
※ 24： キーボードの電池寿命は、アルカリ電池で連続使用した場合、約1年になります。(週5日、1日8時間通電の場合。ご使用の環境条件や方法により異なります)
※ 25： 使用可能な最大距離は約10m、推奨動作距離は約3mになります。(ただし、ご使用の環境条件や方法により異なります)
※ 26： マウスの電池寿命は、アルカリ電池で連続使用した場合、約5ヵ月になります。(週5日、1日8時間通電の場合。ご使用の環境条件や方法により異なります)
※ 27： 使用するソフトウェアによって動作が異なったり、使用できないことがあります。
※ 28： 接続したUSB 3.0対応機器の転送速度は最大5Gbps(理論値)です。また、接続したUSB 2.0対応機器の転送速度は最大480Mbps(理論値)です。
※ 29： 電源に接続している場合のみ使えます。
※ 30： 動作確認済み機器に関しましてはホームページ（http://121ware.com/catalog/usbcharge/）をご覧ください。パワーオフUSB充電機能は、ご購入時の状態ではオフに設定されています。使用する場合は、「パワーオフUSB充電の設定」でオンにしてください。
※ 31： 接続された外部入力装置の音量を調整することができます。
※ 32： パソコン用マイクとして市販されているコンデンサマイクやヘッドセットを推奨します。
※ 33： 各々同時に使用することはできません。「マルチメディアカード(MMC)」はご利用できません。すべてのメモリーカード、メモリーカード対応機器との動作を保証するものではありません。
※ 34：「SDメモリーカード」、「SDHCメモリーカード」、「SDXCメモリーカード」は、著作権保護機能(CPRM)に対応しています。
「SDIOカード」には対応しておりません。「miniSDカード」、「microSDカード」をご使用の場合には、SDカード変換アダプタをご利用ください。microSDカード→miniSDカード変換アダプタ→SDカード変換アダプタの2サイズ変換には対応しておりません。詳しくは「miniSDカード」、「microSDカード」の取扱説明書をご覧ください。
※ 35： 高速転送規格「UHS-I」に対応しています。実際のデータ転送速度は、カード性能、ファイルサイズ等の利用環境により異なります。尚、SDカード変換アダプタを利用した場合、高速転送規格「UHS-I」はサポートしておりません。
※ 36：「メモリースティック デュオ」をご使用の場合には、「メモリースティック デュオ」アダプターをご利用ください。「メモリースティック マイクロ」(M2)をご使用の場合には、「メモリースティック マイクロ」(M2)スタンダードサイズアダプターをご利用ください。「メモリースティック マイクロ」(M2)→「メモリースティック マイクロ」(M2)デュオサイズアダプター→「メモリースティック デュオ」アダプターの2サイズ変換には対応しておりません。詳しくは「メモリースティック デュオ」、「メモリースティック マイクロ」(M2)の取扱説明書をご覧ください。本機は4ビットパラレルデータ転送に対応しております。ただし、お使いのメモリーカードによっては読出し／書込みにかかる時間は異なります。「メモリースティック PRO-HG デュオ」の8ビットパラレルデータ転送には対応しておりません。著作権保護機能(マジックゲート)には対応しておりません。
※ 37： 乾電池の質量は含まれておりません。
※ 38： マニュアルを添付しています。
※ 39： 主な付属品を含みません。
※ 40： 出荷構成(添付品、周辺機器の接続なし)でOSを起動させた状態での測定値です。
※ 41： マニュアルの一部はWeb参照が必要になります。

BD/DVD/CDドライブ仕様一覧

	ドライブ※1	ブルーレイディスクドライブ(DVDスーパーマルチドライブ機能付き)(BDXL™ 対応)	DVDスーパーマルチドライブ(DVD-RAM/R/RW with DVD+R/RW)(バッファアンダーランエラー防止機能付き)[DVD-R/+R 2層書込み]
読出し	CD-ROM※2	最大24倍速	最大24倍速
	CD-R	最大24倍速	最大24倍速
	CD-RW	最大24倍速	最大24倍速
	DVD-ROM	最大8倍速	最大8倍速
	DVD-R	最大8倍速	最大8倍速
	DVD+R	最大8倍速	最大8倍速
	DVD-RW	最大8倍速	最大8倍速
	DVD+RW	最大8倍速	最大8倍速
	DVD-RAM※8	最大5倍速	最大5倍速
	DVD-R (2層)※5	最大8倍速	最大8倍速
	DVD+R (2層)	最大8倍速	最大8倍速
	BD-ROM	最大6倍速	−
	BD-R (1層)※10	最大6倍速	−
	BD-R (2層)※10	最大6倍速	−
	BD-R XL (3層)※12	最大4倍速	−
	BD-RE (1層)	最大6倍速	−
	BD-RE (2層)	最大6倍速	−
	BD-RE XL (3層)※13	最大2倍速	−
書込み/書換え	CD-R	最大24倍速	最大24倍速
	CD-RW※3	最大10倍速	最大10倍速
	DVD-R※4	最大8倍速	最大8倍速
	DVD+R	最大8倍速	最大8倍速
	DVD-RW※7	最大6倍速	最大6倍速
	DVD+RW	最大8倍速	最大8倍速
	DVD-RAM※8	最大5倍速※9	最大5倍速※9
	DVD-R (2層)※6	最大6倍速	最大6倍速
	DVD+R (2層)	最大6倍速	最大6倍速
	BD-R (1層)※10	最大6倍速	−
	BD-R (2層)※10	最大6倍速	−
	BD-R XL (3層)※12	最大4倍速	−
	BD-RE (1層)※11	最大2倍速	−
	BD-RE (2層)※11	最大2倍速	−
	BD-RE XL (3層)※13	最大2倍速	−

※　1：使用するディスクによっては、一部の書込み／読出し速度に対応していない場合があります。
※　2：Super Audio CDは、ハイブリッドのCD Layerのみ読出し可能です。
※　3：Ultra Speed CD-RWディスクはご使用になれません。
※　4：DVD-Rは、DVD-R for General Ver.2.0/2.1に準拠したディスクの書込みに対応しています。
※　5：追記モードで記録されたDVD-R(2層)ディスクの読出しはサポートしておりません。
※　6：DVD-R(2層)書込みは、DVD-R for DL Ver.3.0に準拠したディスクの書込みに対応しています。ただし、追記は未対応です。
※　7：DVD-RWは、DVD-RW Ver.1.1/1.2に準拠したディスクの書換えに対応しています。
※　8：DVD-RAM Ver.2.0/2.1/2.2 (片面4.7GB)に準拠したディスクに対応しています。また、カートリッジ式のディスクは使用できませんので、カートリッジなし、あるいはディスク取り出し可能なカートリッジ式でディスクを取り出してご利用ください。DVD-RAM Ver.1 (片面2.6GB)の読出し/書換えはサポートしておりません。
※　9：DVD-RAM12倍速ディスクの書込みはサポートしておりません。
※ 10：BD-R Ver.1.1/1.2/1.3(LTH Type含む)に準拠したディスクに対応しています。
※ 11：BD-RE Ver.2.1に準拠したディスクの書込みに対応しています。カートリッジタイプのブルーレイディスクには対応しておりません。
※ 12：BD-R Ver.2.0に準拠したディスクに対応しています。
※ 13：BD-RE Ver.3.0に準拠したディスクに対応しています。

TV機能仕様一覧

■TV仕様　[受信機能]

対応機種			地デジ/BS/110度CS･ダブルチューナーモデル※23	Media Center TVモデル
品名			本体内蔵	
テレビ受信機能	チューナー		[地上デジタル／BS･110度CSデジタル]チューナー	地上デジタルチューナー
		チューナー数	2個	
	対応する放送の種類		地上デジタル放送※1、BSデジタル放送※2、110度CSデジタル放送※2	地上デジタル放送※1
	CATVパススルー対応		対応帯域:全帯域(VHF･MID･SHB･UHF)	
	字幕放送		対応	
	データ放送		対応	
	双方向サービス※3		対応	
	EPG(電子番組表)		対応	

■TV仕様　[ハードディスクへの録画時間]

地デジ/BS/110度CS･ダブルチューナーモデル

録画モード		ビットレート※13	1時間あたりの録画に必要なハードディスク容量※4※5	字幕表示対応	外付けハードディスク※10		
					録画時間(想定録画容量※12)(めやす)※9		
					約1.5TB※8	約1TB※8	約500GB※8
ダイレクト※6	BS･110度CSデジタルハイビジョンテレビ放送	約24Mbps	約10.1GB	○	約130時間	約90時間	約40時間
	BS･110度CSデジタル標準テレビ放送	約11Mbps	約4.7GB	○	約300時間	約200時間	約100時間
	地上デジタルハイビジョンテレビ放送	約17Mbps	約7.2GB	○	約190時間	約130時間	約60時間
	地上デジタル標準テレビ放送	約8Mbps	約3.4GB	○	約410時間	約270時間	約130時間
ファイン※6		約8Mbps	約3.4GB	○	約410時間	約270時間	約130時間
ファインロング※6		約4Mbps	約1.7GB	○	約830時間	約550時間	約270時間
セミファインロング※24		約2.4Mbps	約1.0GB	○	約1380時間	約920時間	約460時間
ロング※7		約2Mbps	約900MB	○	約1660時間	約1110時間	約550時間
スーパーロング※7		約1.2Mbps	約520MB	○	約2770時間	約1850時間	約920時間

Media Center TVモデル

	字幕表示対応	外付けUSBハードディスク※11
		録画時間(想定録画容量※12)(めやす)
		約1TB※8
地上デジタルハイビジョンテレビ放送	○	約106時間

■TV仕様 ［ディスク(BD/DVD)への保存時間］

SmartVision TVモデル

ディスク	保存形式			字幕表示対応	保存時間(めやす)	対応機器 SmartVision TVモデル
BD-R(1層／2層)、BD-R XL(3層) BD-RE(1層／2層)、BD-RE XL(3層) ※14※15※27	BD-AV形式	ダイレクト※6	BS･110度CSデジタルハイビジョンテレビ放送	○	約2時間10分／約4時間20分／約8時間30分	●
			BS･110度CSデジタル標準テレビ放送	○	約4時間40分／約9時間30分／約19時間	●
			地上デジタルハイビジョンテレビ放送	○	約3時間／約6時間／約12時間	●
			地上デジタル標準テレビ放送	○	約6時間30分／約13時間／約26時間	●
		ファイン※6		○	約6時間30分／約13時間／約26時間	●
		ファインロング※6		○	約13時間／約27時間／約54時間	●
		セミファインロング		○	約22時間／約45時間／約92時間	●※25
		ロング※7		○	約27時間／約55時間／約111時間	●
		スーパーロング ※7		○	約41時間／約84時間／約168時間	●
		1ディスクダビング※19		○	ディスクの空き容量によって、保存時間は異なります。※20	●
DVD-R(1層／2層) ※17	AVCREC形式※26	ファイン※6		○	約1時間10分／約2時間10分	●
		ファインロング※6		○	約2時間30分／約4時間40分	●
		セミファインロング		○	約4時間10分／約8時間	●※25
		ロング※7		○	約5時間／約9時間30分	●
		スーパーロング ※7		○	約7時間30分／約14時間30分	●
		1ディスクダビング※19		○	ディスクの空き容量によって、保存時間は異なります。※20	●
	DVD-VR形式※7 ※18※21	高画質		×	約1時間20分／約2時間20分	●
		標準画質		×	約2時間30分／約4時間40分	●
		長時間		×	約5時間／約9時間	●
		1ディスクダビング		×	最長約5時間※20 ／最長約9時間※20	●
DVD-RAM (片面4.7GB※8) ※17	AVCREC形式※26	ファイン※6		○	約1時間10分	●
		ファインロング※6		○	約2時間30分	●
		セミファインロング		○	約4時間10分	●※25
		ロング※7		○	約5時間	●
		スーパーロング ※7		○	約7時間30分	●
		1ディスクダビング※19		○	ディスクの空き容量によって、保存時間は異なります。※20	●
	DVD-VR形式※7 ※18※21	高画質		×	約1時間10分	●
		標準画質		×	約2時間20分	●
		長時間		×	約5時間	●
		1ディスクダビング		×	最長約5時間※20	●

Media Center TVモデル

ディスク	保存形式		字幕表示対応	保存時間(めやす)	対応機器 Media Center TVモデル
DVD-R(1層／2層) ※16	DVD-VR形式※21	XP(高画質)	×	約1時間／約2時間	●
		SP(標準画質)	×	約2時間／約3時間50分	●
		LP(長時間)	×	約4時間／約7時間30分	●
		自動フィット	×	最長約4時間※20 ／最長約7時間30分※20	●
DVD-RW(1層) ※16	DVD-VR形式※21	XP(高画質)	×	約1時間	●
		SP(標準画質)	×	約2時間	●
		LP(長時間)	×	約4時間	●
		自動フィット	×	最長約4時間※20	●
DVD-RAM (片面4.7GB※8) ※16	DVD-VR形式※21	XP(高画質)	×	約1時間	●
		SP(標準画質)	×	約2時間	●
		LP(長時間)	×	約4時間	●
		自動フィット	×	最長約4時間※20	●

■TV仕様　[外でもVIDEO]

※Media Center TVモデルを除く

画質(解像度)	ビットレート※13	字幕表示対応	保存時間(めやす)			
			SDメモリーカード※5※22			
			16GB	8GB	4GB	2GB
SD画質(640×360)	約1.1Mbps	×	約30時間	約15時間	約7時間	約3時間
ワンセグ画質(320×180)	約600Kbps	×	約57時間	約28時間	約14時間	約7時間

放送中の番組を視聴しているとき、および、ハードディスクに録画した番組(ダイレクトモードのみ)を再生しているとき以外は、データ放送を利用することはできません。録画(保存)時間はめやすであり、録画(保存)する先(ハードディスク、BD/DVDなど) の空き容量や、録画(保存)する番組によって変動します。地上デジタル・BSデジタル・110度CSデジタル放送対応モデルでは、5.1chサラウンド放送の音声は、ステレオ2chに変換して出力しています。

※　1：ケーブルテレビ会社経由で地上デジタル放送を受信する場合、再配信されている地上デジタル放送信号が同一周波数パススルー方式および周波数変換パススルー方式の場合は地上デジタル放送を視聴可能です。その他の方式(トランスモジュレーション方式など)では視聴できません。再配信されている地上デジタル放送の方式に関しては、ご利用のケーブルテレビ会社にご確認ください。

※　2：ケーブルテレビ会社経由でBSデジタル放送や110度CSデジタル放送が受信できるかどうかは、ケーブルテレビ会社により異なります。ご利用のケーブルテレビ会社にご確認ください。

※　3：双方向サービスは、LAN回線を使用して利用できます。なお、本機はモデム機能を搭載していないため、電話回線を使用しての利用はできません。

※　4：録画するTV番組により必要なハードディスク容量は変動します。

※　5：容量は、1MB＝1024^2バイト、1GB＝1024^3バイト換算値です。

※　6：放送された解像度のままで録画します。

※　7：解像度は、720×480となります。

※　8：1GBを10億(1000^3)バイト、1TBを1兆(1000^4)バイトで計算した場合の数値です。

※　9：「ひかりTV」サービスの録画はできません。

※ 10：外付けUSBハードディスクの動作確認済み機器に関しましては、ホームページ (http://121ware.com/catalog/hddlist/) をご覧ください。
「ホームネットダビング」用メディアサーバーには、放送されている番組を直接録画することはできません。「ホームネットダビング」用メディアサーバーの動作確認済み機器に関しましては、ホームページ(http://121ware.com/catalog/nashddlist/) をご覧ください。

※ 11：動作確認済み機器に関しましては、ホームページ (http://121ware.com/catalog/mchddlist/) をご覧ください。

※ 12：録画に使用可能な空き容量の想定値です。実際の空き容量は、機器本体や機器の使用状況により異なります。

※ 13：録画する番組により、ビットレートはこの値を基準にして上下に変動します。

※ 14：BD-RE Ver.1.0規格のディスク(カートリッジ付きディスク)の使用はできません。著作権保護技術AACSに対応しています。

※ 15：BD-R XL(3層)／BD-RE XL(3層)は、ブルーレイディスクドライブ(BDXL™ 対応)搭載モデルのみで、サポートしています。

※ 16：CPRM方式に対応していないDVD-R/DVD-RW/DVD-RAMにはコピーまたはムーブできません。

※ 17：CPRM方式に対応していないDVD-R/DVD-RAMにはコピーまたはムーブできません。

※ 18：DVD-VR形式で保存する場合には、ダイレクト／ファイン／ファインロング／セミファインロング／ロング／スーパーロングを、高画質／標準画質／長時間に変換します。

※ 19：解像度を720×480に変換して書き込まれる場合があります。

※ 20：ディスクの空き容量にあわせて、ビットレートや解像度を変換して保存します。ただし、ディスクへ保存する合計時間が長すぎる場合は、保存できない場合があります。

※ 21：DVD-VR形式で保存する場合には、5.1chサラウンドは、ステレオ2chに変換されます。

※ 22：サポートするSDメモリーカードは、microSDカード、microSDHCカード、SDXCメモリーカードになります。動作確認済機器に関しましては、ホームページ (http://121ware.com/catalog/sotodemo/) をご覧ください。
本機では再生できません。
SDメモリーカードに表示されている容量の約90%を録画番組の保存に利用可能として保存時間を算出しており、実際の保存時間とは異なる場合があります。
長時間番組は、SD画質では約3時間30分ごと、ワンセグ画質では約6時間30分ごとをめやすに複数の番組データに分割してSDメモリーカードに転送します。

※ 23：インテル® ワイヤレス・ディスプレイへの出力はサポートしていません。

※ 24：セミファインロングモードの最大解像度は、1280×1080となります。

※ 25：セミファインロングモードで録画した番組をディスクに保存するときの最大解像度は、1440×1080になります。

※ 26：ブルーレイディスクドライブ搭載モデルのみでサポートしています。

※ 27：保存する番組の数が多くなると、保存時間は表に記載してある時間よりも短くなることがあります。

LAN仕様一覧

項　目	規　格
準拠規格	ISO 8802-3、IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab
ネットワーク形態	スター型ネットワーク
伝送速度	1000BASE-T使用時：1000Mbps 100BASE-TX使用時：100Mbps 10BASE-T使用時：10Mbps
伝送路	1000BASE-T使用時：UTPカテゴリ5e以上 100BASE-TX使用時：UTPカテゴリ5 10BASE-T使用時：UTPカテゴリ3または5
信号伝送方式	ベースバンド伝送方式
メディアアクセス制御方式	CSMA/CD方式
ステーション台数	最大1,024台/ネットワーク
ステーション間距離/ネットワーク経路長※	1000BASE-T：最大約200m/ステーション間 100BASE-TX：最大約200m/ステーション間 10BASE-T：最大約500m/ステーション間 最大100m/セグメント

※リピータの台数など、条件によって異なります。

ワイヤレスLAN仕様一覧

■高速11n対応ワイヤレスLAN本体内蔵(IEEE802.11b/g/n準拠)
インテル® My WiFi テクノロジー対応
インテル® ワイヤレス・ディスプレイ対応

本機能は高速11n対応ワイヤレスLAN(bgn)モデルのみの機能です。

インテル® My WiFi テクノロジー※1※2およびインテル® ワイヤレス・ディスプレイ※3(インテル® Core™ iシリーズ搭載モデルのみ)に対応しています。

※　1：最大8台のWiFi機器を同時に接続することができますが、すべてのWiFi機器に対して動作を保証するものではありません。動作環境と接続の可否をご確認願います。機器によっては複数台同時に使用できないものもあります。複数のデバイスを同時に接続して使用したり、インターネットや高負荷の機能を同時に使用すると通信速度の低下や各機能に影響を与える場合があります。接続する機器によっては別途ソフトウェアやドライバのインストール、および設定変更が必要になる場合があります。
アクセスポイントと接続している場合はアクセスポイントが使用しているチャンネルで使用可能です。アクセスポイントと接続していない場合は、2.4GHzの1 ～11chのうち1つのチャンネルが使用可能です。

※　2：Luiリモートスクリーン(親機の場合)を同時に使用することはできません。

※　3：インテル® WiDi(ワイヤレス・ディスプレイ)Ver2.1[最大解像度：1920×1080(30fps)]に対応しています。
インテル® WiDiを使用するには、インテル® WiDi対応アダプターを別途購入する必要があります。[接続可能なディスプレイはインテル® WiDi対応アダプターの仕様をご確認ください。インテル® WiDi対応アダプターを初回接続時にファームウェアのアップデート対応が必要な場合があります。インテル® WiDiアダプターのアナログ出力を使用する場合は、HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection)規格に対応したブルーレイ(BD)やAVCREC(DVD)などの視聴はできません(パソコンの画面を含む)]
ワイヤレスTVデジタル・ホームネットワークプレーヤーやLuiリモートスクリーン(親機の場合)を同時に使用することはできません。
VALUESTARの内蔵TVモデルでは、インテル® WiDi使用時にHDCP(High-bandwidth Digital Content Protection)規格に対応したブルーレイ(BD)やAVCREC(DVD)などの視聴はできません(パソコンの画面を含む)。
インテル® WiDiの映像、音声出力は、パソコンの画面、スピーカーで再生する場合に比べ0.3秒程度の遅延があります。インテル® WiDi使用中の音声はインテル® WiDi側でのみ再生可能です。
再生する動画コンテンツ[特に高画質1280×720(30fps)以上]によっては、パソコンの画面、スピーカーで再生する場合に比べ品質の低下(動画のカクツキ・コマ飛びや音飛び)する場合があります。特にブルーレイ(BD)の映像再生負荷が高いものは、画像が乱れたり音声が途切れたりします。
インテル® WiDiで接続したディスプレイを含めて同時に出力できるのは2画面までです。

●IEEE802.11b/g

項目	規格
準拠規格	IEEE802.11g、IEEE802.11b、ARIB STD-T66 ※2
通信モード※1	IEEE802.11gモード：54/48/36/24/18/12/9/6 (Mbpsモード) IEEE802.11bモード：11/5.5/2/1 (Mbpsモード)
伝送方式	OFDM方式 (54/48/36/24/18/12/9/6Mbpsモード時) DS-SS方式 (11/5.5/2/1Mbpsモード時)
無線チャンネル	1 ～11ch (アクティブスキャン) 12、13ch (パッシブスキャン) ※4
周波数帯域	2.4GHz帯域　(2.4 ～ 2.4835GHz)
セキュリティ	WPA-PSK(TKIP/AES)、WPA2-PSK(AES) WEP(鍵長64bit/128bit※3)

※　1：各規格による理論的な通信速度をもとにした通信モード表記であり、実効速度とは異なります。接続対象機器、電波環境、周囲の障害物、設置環境、使用状況、ご使用のOS、アプリケーション、ソフトウェアなどによっても、通信速度、通信距離に影響する場合があります。

※　2：ARIB(Association of Radio Industries and Businesses)の規定内容は、「ソフト＆サポートナビゲーター」-「機能を知る」-「ネットワーク(有線・無線)」-「ワイヤレスLAN使用上の注意」をご覧ください。

※　3：ユーザーが設定可能な鍵長は、それぞれ40bit、104bitです。

※　4：パッシブスキャンのチャンネルは接続に時間がかかる場合があります。

●IEEE802.11n

項目	規格
準拠規格	IEEE802.11n、ARIB STD-T66 ※2
通信モード（送信時）※1	20MHz時：65/58.5/52/39/26/19.5/13/6.5（Mbpsモード） 20MHz、Short GI有効時：72.22/65/57.78/43.33/28.89/21.67/14.44/7.22（Mbpsモード） 40MHz時：135/121.5/108/81/54/40.5/27/13.5（Mbpsモード） 40MHz、Short GI有効時：150/135/120/90/60/45/30/15（Mbpsモード）
通信モード（受信時）※1	20MHz時：130/117/104/78/52/39/26/13（Mbpsモード） 20MHz、Short GI有効時：144.44/130/115.56/86.67/57.78/43.33/28.89/14.44（Mbpsモード） 40MHz時：270/243/216/162/108/81/54/27（Mbpsモード） 40MHz、Short GI有効時：300/270/240/180/120/90/60/30（Mbpsモード）
伝送方式	OFDM方式、MIMO方式
無線チャンネル	1～11ch（アクティブスキャン） 12、13ch（パッシブスキャン）※3
周波数帯域	2.4GHz帯域　（2.4～2.4835GHz）
セキュリティ	WPA-PSK（AES）、WPA2-PSK（AES）

※　1：各規格による理論的な通信速度をもとにした通信モード表記であり、実効速度とは異なります。接続対象機器、電波環境、周囲の障害物、設置環境、使用状況、ご使用のOS、アプリケーション、ソフトウェアなどによっても、通信速度、通信距離に影響する場合があります。

※　2：ARIB（Association of Radio Industries and Businesses）の規定内容は、「ソフト＆サポートナビゲーター」-「機能を知る」-「ネットワーク（有線・無線）」-「ワイヤレスLAN使用上の注意」をご覧ください。

※　3：パッシブスキャンのチャンネルは接続に時間がかかる場合があります。

■高速11n対応ワイヤレスLAN本体内蔵（IEEE802.11b/g/n準拠、Wi-Fi Direct™準拠）

本機能は高速11n対応ワイヤレスLAN（bgn）モデルのみの機能です。

ピアネットワーク※1※2※3※4機能に対応しています。

※　1：最大8台のWiFi機器を同時に接続することができますが、すべてのWiFi機器に対して動作を保証するものではありません。動作環境と接続の可否をご確認願います。機器によっては複数台同時に使用できないものもあります。複数のデバイスを同時に接続して使用したり、インターネットや高負荷の機能を同時に使用すると通信速度の低下や各機能に影響を与える場合があります。接続する機器によっては別途ソフトウェアやドライバのインストール、および設定変更が必要になる場合があります。
アクセスポイントと接続している場合はアクセスポイントが使用しているチャンネルで使用可能です。アクセスポイントと接続していない場合は、2.4GHzの1～11chのうち1つのチャンネルが使用可能です。

※　2：Luiリモートスクリーン（親機の場合）を同時に使用することはできません。

※　3：ピアネットワーク機能で接続できる機器はWPA-PSK（AES）とWPA2-PSK（AES）対応機器です。

※　4：ソフトウェア・アクセスポイント機能は、スリープ状態/休止状態/シャットダウン状態から復帰させると、自動的にオフとなります。

●IEEE802.11b/g

項目	規格
準拠規格	IEEE802.11g、IEEE802.11b、ARIB STD-T66 ※2
通信モード ※1	IEEE802.11gモード：54/48/36/24/18/12/9/6（Mbpsモード） IEEE802.11bモード：11/5.5/2/1（Mbpsモード）
伝送方式	OFDM方式（54/48/36/24/18/12/9/6Mbpsモード時） DS-SS方式（11/5.5/2/1Mbpsモード時）
無線チャンネル	1～11ch（アクティブスキャン） 12、13ch（パッシブスキャン）※4
周波数帯域	2.4GHz帯域　（2.4～2.4835GHz）
セキュリティ	WPA-PSK（TKIP/AES）、WPA2-PSK（AES） WEP（鍵長64bit/128bit※3）

※　1：各規格による理論的な通信速度をもとにした通信モード表記であり、実効速度とは異なります。接続対象機器、電波環境、周囲の障害物、設置環境、使用状況、ご使用のOS、アプリケーション、ソフトウェアなどによっても、通信速度、通信距離に影響する場合があります。

※　2：ARIB（Association of Radio Industries and Businesses）の規定内容は、「ソフト＆サポートナビゲーター」-「機能を知る」-「ネットワーク（有線・無線）」-「ワイヤレスLAN使用上の注意」をご覧ください。

※　3：ユーザーが設定可能な鍵長は、それぞれ40bit、104bitです。

※　4：パッシブスキャンのチャンネルは接続に時間がかかる場合があります。

●IEEE802.11n

項目	規格
準拠規格	IEEE802.11n、ARIB STD-T66 ※2
通信モード ※1	20MHz時:144/130/117/115.6/104/86.7/78/72.2/65/58.5/57.8/52/43.3/39/28.9/26/21.7/19.5/14.4/13/7.2/6.5(Mbpsモード) 40MHz時:300/270/243/240/216/180/162/150/135/121.5/120/108/90/81/60/54/45/40.5/30/27/15/13.5 (Mbpsモード)
伝送方式	OFDM方式、MIMO方式
無線チャンネル	1 ～11ch (アクティブスキャン) 12、13ch (パッシブスキャン) ※3
周波数帯域	2.4GHz帯域 (2.4 ～ 2.4835GHz)
セキュリティ	WPA-PSK(AES)、WPA2-PSK(AES)

※ 1: 各規格による理論的な通信速度をもとにした通信モード表記であり、実効速度とは異なります。接続対象機器、電波環境、周囲の障害物、設置環境、使用状況、ご使用のOS、アプリケーション、ソフトウェアなどによっても、通信速度、通信距離に影響する場合があります。

※ 2: ARIB(Association of Radio Industries and Businesses)の規定内容は、「ソフト＆サポートナビゲーター」-「機能を知る」-「ネットワーク(有線・無線)」-「ワイヤレスLAN使用上の注意」をご覧ください。

※ 3: パッシブスキャンのチャンネルは接続に時間がかかる場合があります。

リモコン仕様一覧

■SmartVision TVモデル

外形寸法	リモコン※1	50(W)×258(D)×27.5(H)mm
質量	リモコン	約140g(電池含まず)
電池		単3形乾電池2本

※1:使用可能な最大距離は約10m、推奨動作距離は約3mになります。(ただし、ご使用の環境条件や方法により異なります)

■Media Center TVモデル

外形寸法	リモコン※1	43(W)×162(D)×22(H)mm
質量	リモコン	約80g(電池含まず)
電池		単4形乾電池2本

※ 1:使用可能な最大距離は約10m、推奨動作距離は約3mになります。(ただし、ご使用の環境条件や方法により異なります)